

OS CROMOSSÔMIOS DE DUAS ESPÉCIES DE *Ommexecha* SERVILLE (ACRIDIDAE- OMMEXECHINAE)

S. DE TOLEDO PIZA Jr.

Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"
Universidade de S. Paulo

Pelo que me consta do exame da literatura, nenhuma espécie de Acrididae da subfamília sul-americana *Ommexechinae* foi até agora estudada relativamente à constituição cromossômica. Tendo tido a oportunidade de examinar dois exemplares machos, um da espécie *Ommexecha germari* Burm. e outro da espécie *O. servillei* Blanch., organizei esta breve nota apenas para referir o número de cromossômios em ambas, pois no mais, nada encontrei que merecesse menção especial.

O material foi fixado em Allen-Bauer, cortado com 20 micra e colorido pela hematoxilina de Heidenhain.

Ommexecha germari Burm.

Um macho capturado em Piracicaba, E. de S. Paulo, em Março de 1952.

Espermatogônios. Possuem 20 autossômios, uns grandes, outros médios e outros pequenos e um heterocromossômio que

entra na categoria dos elementos pequenos. (Fig. 1).

Espermatócitos primários. Além do heterocromossômio, que é dos menores elementos, exibem 10 tétrades, uma das quais é bem maior que as outras. (Fig. 2).

Espermatócitos secundários. São de duas categorias: com 10 A e com 10 A + X. (Figs. 3 e 4).

Mecanismo sexo-determinante. Macho = XO.

Ommexechea servillei Blanch.

Um macho capturado em Piracicaba, E. de S. Paulo, em Fevereiro de 1946.

Difere da precedente por possuir um par de autossômios a mais.

Espermatócitos primários. Exibem 11 tétrades, 8 grandes e 3 pequenas, e um heterocromossômio um pouco maior que as tétrades pequenas. (Fig. 5).

Espermatócitos secundários. Uns possuem 11 A e outros 11 A + X. (Figs. 6 e 7).

SUMMARY

The present note refers to the chromosomal situation in two species of *Ommexechea* Serville, namely *O. germari* Burm. and *O. servillei* Blanch. The former has 20 autosomes and one sex chromosome while the latter has 22 autosomes and one sex chromosome, in the male.



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3

Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6

Fig. 7

Fig. 1 — Espermatogônio de *Ommexecha germari*

Fig. 2 — Espermatócito primário de *Ommexecha germari*

Fig. 3 — Espermatócito secundário de *Ommexecha germari*,
com 10 A.

Fig. 4 — Espermatócito secundário de *Ommexecha germari*,
com 10 A + X

Fig. 5 — Espermatócito primário de *Ommexecha servillei*

Fig. 6 — Espermatócito secundário de *Ommexecha servillei*,
com 11 A + X

Fig. 7 — Espermatócito secundário de *Ommexecha servillei* com 11 A